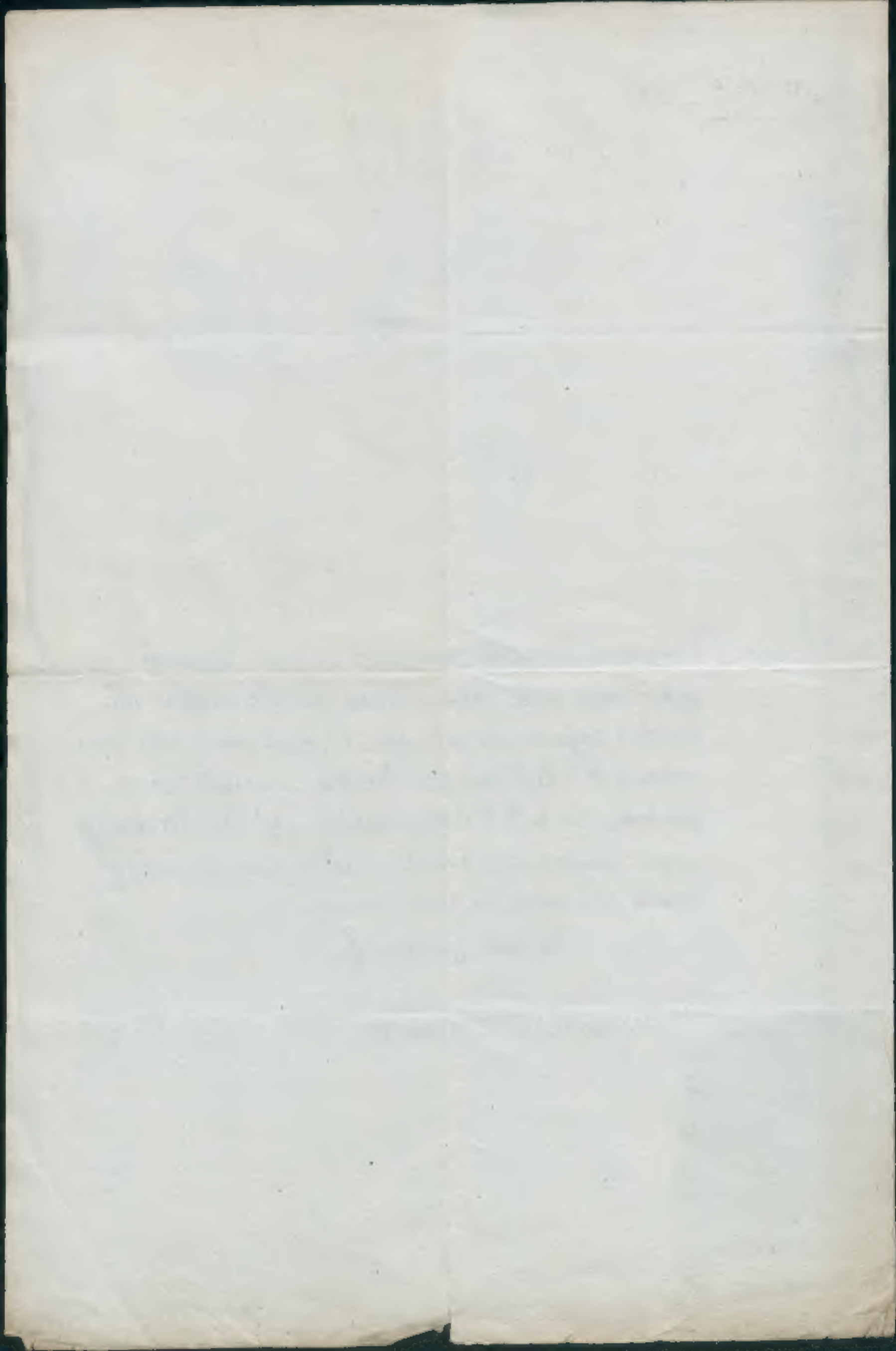
N.° 65. d.

# S. R. M.tà

Avendo l'osservatore Beraudo immaginato un nuovo Barometro, il qual riunisce varie utilità, e qualità non viste ancora in altri. Desidera consacrare questa sua Idea al Glorioso giorno della prima venuta di V. S. R. M.tà nella sua Accademia Reale delle Scienze e però brama, che la M.V.a si degni mandarlo dagli Sig.ri Accademici Cigna, Saluzzo, Caluso, e Balbo per uddire il suo dotto sentimento e quelli altri ancora che stimerà opportuno.

Che della grazia &c.

Torino li 28. Giugno 1789.

# Idea di un nuovo Barometro

## Per il Beraudi.

Questo barometro è costrutto a due Canelli d'egual Calibro sul idea del Sig.r la Grangia Tom. I. Mem: di Torino, a ginochio secondo il metodo del Beccaria.

2.° Per evitare l'addizionar le due osservazioni, si addattò una Colissa che porta la numerazione de pollici, e linee.

3.° Collocando al basso il punto zero a dirittura del livello inferiore del mercurio per mezzo della vite perpendicolare si trova in alto tutto ad un tratto li pollici, e linea della total altezza della Colonna mercuriale.

4.° Portando colla mano la 2.da collissa l'indice a dirittura della linea immediatamente sotto al margine del mercurio si lascia fissa, indi per conoscere le 160.me parti di linea si alza il bottone che fa movere l'indice il qual da per fregamento le 160.me parti di ciaduna linea, oltrepassanti li pollici e linee già notate, sia del margine mercureo che del suo emisfero.

5.° Il Termometro vicino, è di un pezzo dello stesso canello e calibro del Barometro al qual s'innestò un capillar subetto per indicar le dilatazioni più uniformi del mercurio nel barometro, ed è graduato secondo il DeLuc ponendo gradi nulla al Temperato del Reaumur, in modo che gradi −12 corrispondono al Ghiaccio che fonde, e Gradi 84 all'acqua bollente quando il barometro trovasi a pollici 27. 0. 0 a misura parigina